



# HVO – Kraftstoff Information

**Bis zu 92% CO<sub>2</sub> - Einsparungen bei Transporten möglich**

# HVO – Hydrierte Pflanzenöle

## Kraftstoff aus pflanzlichen Abfällen



Bei der Verbrennung von Diesel wird viel des Treibhausgases CO<sub>2</sub> erzeugt. Es hat sich gezeigt, dass der Treibstoffverbrauch des Fuhr- und Geräteparks für unser Familienunternehmen die größte Stellschraube zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Abdrucks darstellt.



Deshalb senken wir den ökologischen Fußabdruck des Fuhr- und Geräteparks, indem wir große Mengen fossilen Treibstoffs durch hydrierte Pflanzenöle (HVO) ersetzen. Mit diesem alternativen Treibstoff lassen sich bei den Transporten bis zu 92 %\* CO<sub>2</sub> einsparen.



Es werden keine neuen Fahrzeuge angeschafft, die einen großen „ökologischen Rucksack“ mitbringen. Die bestehende Fahrzeugflotte erhält ein Kontingent des klimafreundlichen HVO.

\*Die verbleibenden 8 % CO<sub>2</sub> stammen aus der Herstellung von HVO.

# Kraftstoffe im Vergleich

## HVO – für uns die nachhaltigste Alternative

	Diesel	Biodiesel	HVO
Nachhaltig hergestellt	Nein	Ja	Ja
O <sub>2</sub> -Gehalt niedriger ist besser	0 %	11 %	0 %
Schwefel-Gehalt niedriger ist besser	< 10 mg / kg	< 1 mg / kg	< 1 mg / kg
Spezifische Dichte höher ist besser	0,84	<b>0,88</b>	0,78
Cetanzahl höher ist besser	51	50 – 65	<b>70 – 90</b>
Langzeitstabilität	1 Jahr	6 Monate	<b>Bis zu 10 Jahre</b>

# Klimaschutz durch HVO

## Der Ablauf, damit Sie einen wesentlichen Beitrag zum Klimaschutz leisten können



1. Wir betanken, wenn immer möglich, unsere Fahrzeuge mit umweltfreundlichem HVO.



2. Wir sparen bei den Container- und Muldentransporten bis zu 92% CO<sub>2</sub> ein.



3. Entschließen Sie sich, als Unternehmen einen wesentlichen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten, und unterstützen Sie den Einsatz von HVO.



4. Für einen Beitrag von 10€ je Container- oder Muldentransport bestätigen wir Ihren HVO-Beitrag als schriftlichen Nachweis Ihres Engagements für den Klimaschutz. Es entfällt dafür der aktuelle CO<sub>2</sub>-Zuschlag.

# Die Vorteile Für Umwelt und LKW

- ✓ 92 % weniger Treibhausgas CO<sub>2</sub>
- ✓ Deutlich geringerer Ausstoß von Ruß, Feinstaub und Stickoxid
- ✓ Leistungsstärker aufgrund sehr hoher Cetanzahl (=Zündfähigkeit)
- ✓ Geruchsarm
- ✓ Reduzierte Geräusche
- ✓ Weniger Ad-Blue benötigt
- ✓ Klimafreundlichere Baustoffproduktion

Das HVO wurde palmölfrei in Europa produziert und steht in keiner Konkurrenz zur Lebensmittelproduktion, da es ausschließlich aus pflanzlichen Abfällen hergestellt wird, z. B. aus altem Frittierfett.



# Kontakt

**OTTO DÖRNER Entsorgung GmbH**  
Lederstraße 24, 22525 Hamburg

Tel.  
E-Mail

**+49 40 54885 - 110**  
**vertrieb@doerner.de**

**www.doerner.de**  
**www.go.doerner.de**